MODE D'EMPLOI

DR-SMART

VGA
Caméra amovible
Photo/Vidéo

7-8 MIN
Autonomie 7-8min
Batterie Li-Po 500mAh

100m
Portée radio-commande
100m max

30m
Portée smartphone
30m max

Fonction
flip

POWERED BY
PNJdrone
Fly with passion

Précautions d'utilisation

Le présent manuel décrit comment préparer et utiliser votre drone. Il fournit également des informations sur les précautions d'utilisation et de sécurité, la réglementation, la conformité et les spécifications techniques de l'appareil. Veuillez le lire entièrement et attentivement avant toute utilisation, puis régulièrement, afin de vous familiariser avec toutes les caractéristiques de l'appareil et d'assurer une utilisation de votre drone en toute sécurité et de profiter pleinement de celui-ci. Conservez-le pour une utilisation future. Ce manuel est également disponible sur le site **www.pnj-cam.com** dans la rubrique «Supports Techniques» où il sera régulièrement mis à jour.

Lorsque vous utilisez votre drone, veillez à respecter les précautions suivantes:

- Utilisation en intérieur recommandée.
- Ne convient pas aux personnes de moins de 14 ans.
- Attention: risque d'ingestion de petits éléments.
- Ne jamais utiliser l'appareil à proximité d'enfants ou d'animaux.
- Veiller à utiliser ce produit de manière prudente et responsable afin d'éviter toute blessure et/ou dommage matériel.
- S'assurer que votre utilisation est conforme aux dispositions légales du pays où vous vous trouvez.
- Renseignez-vous sur les restrictions d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol.
- Vérifier les conditions météorologiques avant utilisation. Ne pas piloter par temps de pluie, brouillard, vent important ou neige.
- Éviter tout contact avec les éléments suivants: sable, poussière, eau, substance liquide, soleil, chaleur.Sinon, cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- Tenir à l'écart de tout obstacle, population, animal, habitation, véhicule, câble haute tension ou arbre.
- Se tenir à distance des hélices en marche. Elles peuvent causer des dommages matériels ou physiques plus ou moins importants.
- Ne convient pas aux personnes épileptiques, sauf avis médical contraire.
- Éviter de piloter de manière excessive (risque de fatigue occulaire ou physique).
- Respecter les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel.
- Utiliser uniquement les accessoires fournis par le constructeur.
- Avant chaque vol, vérifier que les batteries sont bien chargées.

Batterie Li-Po

- Toujours tenir hors de portée des enfants.
- Avant de charger la batterie, vérifiez qu'elle ne soit pas endommagée. Vérifiez que la batterie n'ait pas gonflé ou que le compartiment de la batterie ne soit pas perforé. Si vous remarquez une de ces situations: NE CHARGEZ PAS LA BATTERIE ! Une batterie usée devra être enlevée de l'appareil et remplacée.
- Ne jamais laisser la batterie sans surveillance pendant le chargement.
- Ne jamais rien utiliser à l'exception d'un chargeur approuvé LiPo. N'utilisez jamais de chargeur Ni-Cd ou Ni-Mh car cela est très dangereux.
- Toujours s'assurer que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Ne pas charger à une vitesse plus élevée que celle recommandée.
- Retirer la batterie du chargeur si celle-ci devient trop chaude (ne jamais excéder les 60°C / 140°F) ou gonfle. Si la batterie devient trop chaude pour que vous puissiez la toucher pendant le chargement, déconnecter le chargeur immédiatement.

- Charger uniquement sur des surfaces non-inflammables. Ne jamais charger à l'intérieur d'un véhicule !
- Ne pas exposer la batterie à toute source de chaleur ou températeure élevée.
- Ne pas mettre la batterie en contact avec de l'eau ou être immergée dans tout autre liquide.
- Une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer des incendies, des explosions ou d'autres dangers.
- En cas d'incendie causé par la batterie, n'utilisez surtout pas d'eau pour éteindre le feu (sable recommandé).
- Ne pas transporter des batteries sans emballage dans votre poche ou sac, car le choc des batteries les unes contre les autres pourrait provoquer un court-circuit.

Avertissement

Nous vous rappelons que la loi vous oblige à utiliser ce drone de manière prudente et responsable afin d'éviter tout dommage humain ou matériel. Dans le cas d'une utilisation non autorisée ou à des fins illicites, vous serez tenu pleinement responsable de tout dommage causé. Veillez à respecter la législation, sans porter atteinte à la vie privée d'autrui.

PNJ n'assume aucune responsabilité en cas de dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit, d'une pièce de ce produit ou de ce manuel. PNJ ne peut être tenu responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l'utilisation de ce produit.

Tous les télépilotes doivent respecter les règlements d'organisations internationales telles que l'ICAO (Organisation de l'Aviation Civile Internationale) et les règlements de leur propre espace aérien national. Pour en savoir plus sur les règles en vigueur, veuillez vous reporter au site de la DGAC: www.developpement-durable.gouv.fr

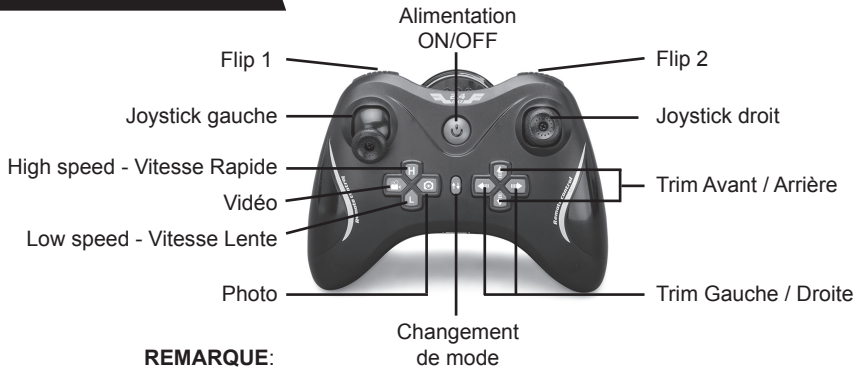
Veuillez consulter notre site pour plus d'informations: **www.pnj-cam.com**

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions: 305x305x60 mm
Poids: ~110g

Batterie: 3.7V 500mAh
Radio-Commande: 4 piles AA 1.5V (non incluses)

RADIO-COMMANDE



REMARQUE:
Les boutons Vidéo et Photo ne fonctionnent que lorsque la caméra installée est équipée d'une carte micro SD.

Veuillez lire cette notice attentivement avant d'utiliser votre drone, et conservez-la pour une utilisation future.

MISE EN GARDE

1. INFORMATION IMPORTANTE

- Ce produit n'est pas un jouet, il s'agit d'un appareil de haute technologie qui a nécessité un montage précis et un réglage des paramètres de vol afin d'éviter tout accident. L'utilisateur de cet appareil doit l'utiliser correctement et de manière responsable pour ne pas porter préjudice à autrui.
- Ce produit ne convient pas aux personnes de moins de 14 ans.
- Choisir un lieu où l'utilisation de ce drone est autorisé.
- PNJ n'assume aucune responsabilité en cas de dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site **www.pnj-cam.com**

2. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Le drone peut causer des dommages importants, tenez-le à l'écart de la foule lorsque vous pilotez. Un accident peut être dû à une mauvaise utilisation ou un mauvais assemblage, ce qui pourrait endommager l'appareil ou la radio-commande. Les utilisateurs de ce produit doivent être conscients des potentiels risques encourus et utiliser ce produit avec précaution.

1) Éviter les obstacles et la foule: il est possible que le drone soit parfois instable, il doit être utilisé dans un lieu à l'écart de la foule, des immeubles, des lignes haute tension et éviter de voler dans de mauvaises conditions météorologiques (pluie, vent, orage, etc), pour éviter des dommages ou blessures à l'utilisateur ou tout autre personne.

2) Conserver et piloter dans un endroit à l'abri de l'humidité: ce produit contient des composants techniques qui pourraient dysfonctionner à cause de l'humidité.

3) Piloter en toute sécurité: ne pas jouer lorsque vous êtes fatigué car le contrôle du drone demande une totale concentration. Faites d'autant plus attention si vous sentez que votre technique de pilotage n'est pas assez assurée.

4) Rester à distance des moteurs en marche: l'utilisateur et son entourage doivent rester à distance afin d'éviter des dommages ou blessures.

5) Garder à distance du feu: ce produit est composé de métal, fibre, plastique et composants électriques, il faut donc le tenir à l'écart de toute source de chaleur importante afin de ne pas l'endommager.

3. AVANT LE VOL

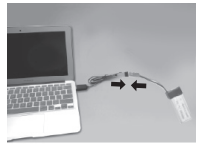
1) Espace recommandé pour utiliser le drone: plus de 8x8x5 mètres (largeur / longueur / hauteur).
2) S'assurer que les piles et la batterie sont complètement chargées.
3) Insérer des piles dans la radio-commande et brancher correctement la batterie au drone.
4) Avant de l'allumer, s'assurer que le joystick gauche est positionné tout en bas, au centre.

PILES DE LA RADIO-COMMANDE ET BATTERIE DU DRONE

1. INSTALLATION DES PILES DE LA R/C

Installez les piles en respectant les polarités (+ / -)

2. CHARGER LA BATTERIE DU DRONE


Chargement

1) Charger la batterie

Branchez la batterie à un ordinateur à l'aide du chargeur USB fourni dans le pack. Pendant le chargement, la LED s'allume. Lorsque le chargement est terminé, la LED s'éteint.

ATTENTION: S'assurer que la batterie et le chargeur sont correctement branchés.

Installation

2) Installer la batterie à l'intérieur du drone

Installer la batterie totalement chargée dans le compartiment arrière, puis connecter la batterie au drone. Enfin, fermer le capot arrière.

PRÉPARATION AU VOL

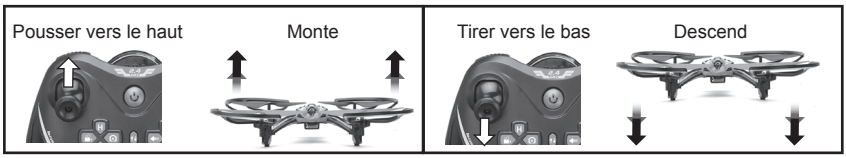
1. Brancher la batterie au drone, la LED clignote rapidement. Puis, placer le drone sur une surface plane et allumez la R/C.

Surface plane

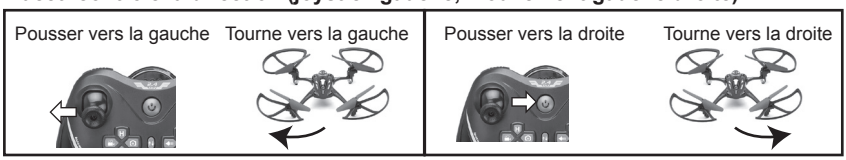
2. Avant chaque vol, vous devez réaliser l'appairage du drone à la R/C. Pour cela, poussez le joystick gauche tout en haut, puis tout en bas. Deux sons retentissent lorsque vous réalisez cette manipulation; un bip quand le joystick est en haut et un bip quand le joystick est en bas. Cela signifie que la connexion est réussie et que votre drone est prêt à voler.

PILOTAGE DU DRONE

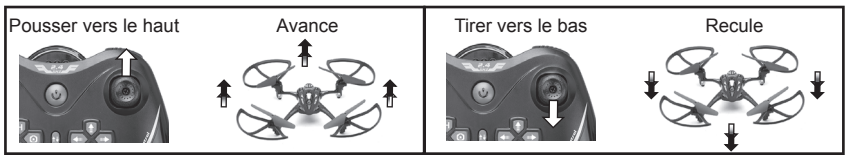
1. Gaz: contrôle l'altitude (joystick gauche, mouvement haut/bas)



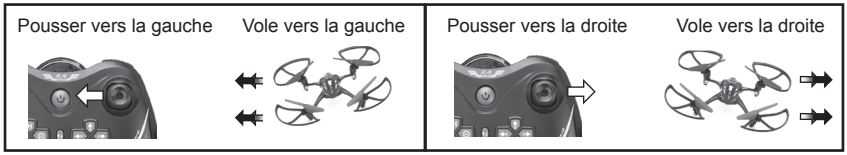
2. Lacet: contrôle la direction (joystick gauche, mouvement gauche/droite)



3. Tangage: inclinaison avant/arrière (joystick droit, mouvement haut/bas)

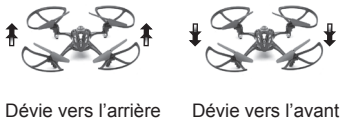


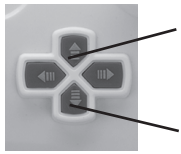
4. Roulis: inclinaison gauche/droite (joystick droit, mouvement gauche/droite)



MICRO-AJUSTEMENTS

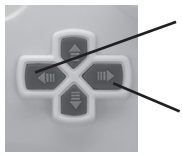
Micro-ajustements trim avant / arrière





Après le décollage, si le drone ne cesse de reculer, appuyez sur la flèche du haut pour ajuster sa position.
Si le drone ne cesse d'avancer, appuyez sur la flèche du bas pour ajuster sa position.

Micro-ajustements trim gauche / droite



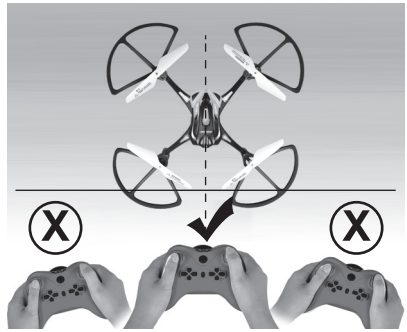
Après le décollage, si le drone ne cesse d'aller vers la droite, appuyez sur la flèche de gauche pour ajuster sa position.
Si le drone ne cesse d'aller vers la gauche, appuyez sur la flèche de droite pour ajuster sa position.

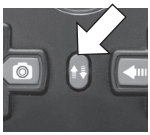
CHANGEMENT DE VITESSE

Les boutons «H» High speed et «L» Low speed permettent de contrôler la vitesse de déplacement du drone. Par défaut, la R/C est paramétrée en Low Speed / Vitesse Lente. Pour passer en Vitesse Rapide, appuyez sur «H» et la R/C émettra 2 bips pour confirmer le changement de vitesse. Pour repasser en Vitesse Lente, appuyez sur «L» et la R/C émettra 1 bip pour confirmer le changement de mode.

MODE DIRECTION LOCK

1. Placez le drone devant vous, la LED arrière face à vous et la R/C dans l'alignement de cette LED. Lorsque vous allumez le drone, les LED clignotent indiquant que le drone est en attente de connexion avec la R/C. Allumez la R/C et effectuez la manipulation d'appairage (joystick gauche tout en haut, puis tout en bas, et vous entendrez un bip). Faites voler le drone et appuyez sur le bouton situé au centre pour activer le Mode Direction Lock.





Lorsque le Mode Direction Lock est activé, le drone utilisera la position du pilote comme référence pendant la manipulation du joystick droit. Le mouvement avant ou arrière, éloignera ou rapprochera le drone du pilote, quelle que soit la direction dans laquelle pointe le nez du drone.

2. Lorsque vous appuyez sur le Mode Direction Lock, la R/C émet 2 sons «bip bip» et les LED du drone clignotent: le Mode Direction Lock est activé. Appuyez de nouveau sur le bouton Direction Lock pour désactiver ce mode, vous entendrez un seul son «bip».

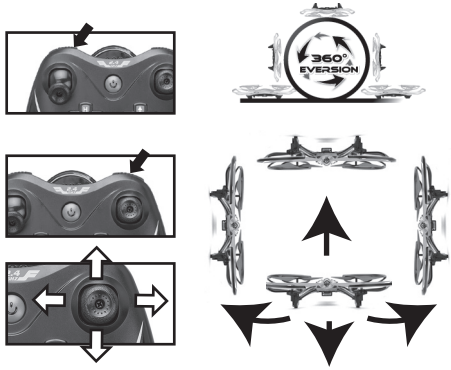
3. **ASTUCES:** Après l'atterrissage, si vous maintenez le joystick gauche (les gaz) tout en bas, le Mode Direction Lock se désactive automatiquement au bout de 3 secondes; les LED se remettent à clignoter, dans l'attente d'une connexion. Reprenez à l'étape 1 si vous le souhaitez.

FLIP 1 & FLIP 2

Après les opérations de base, réalisez des acrobaties !

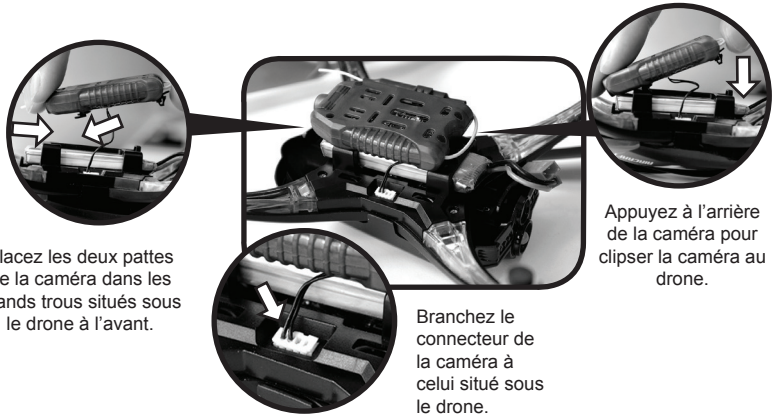
Méthode 1
Faites monter le drone à 3m de haut, appuyez sur le bouton Flip 1 à gauche, et le drone réalise une rotation à 360°, un flip vers l'avant (par défaut).

Méthode 2
Faites monter le drone à 3m de haut, maintenez le bouton Flip 2 à droite enfoncé, et utilisez le joystick de droit pour choisir l'orientation du flip (avant/arrière/gauche/droite).



INSTALLATION DE LA CAMÉRA

1. Caméra amovible incluse dans le pack
Le drone est uniquement compatible avec une caméra fournie par PNJ.
Pour l'installer, veuillez procéder de la manière suivante:



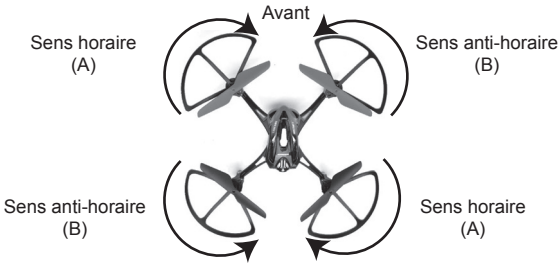
Placez les deux pattes de la caméra dans les grands trous situés sous le drone à l'avant.

Branchez le connecteur de la caméra à celui situé sous le drone.

Appuyez à l'arrière de la caméra pour clipser la caméra au drone.

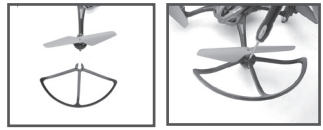
2. Hélices de rechange

Pour remplacer les hélices, veuillez suivre attentivement les instructions suivantes, en prêtant attention au sens de rotation:



3. Protections d'hélices

Installez les protections d'hélices en respectant le sens des flèches.



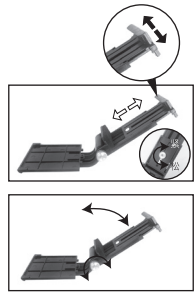
Serrez à l'aide du tournevis fourni.

Les accessoires additionnels augmentent le poids du drone, ce qui peut affecter l'autonomie de vol et la durée de vie du produit.

INSTALLATION DU SUPPORT SMARTPHONE

Remplacez le couvercle du compartiment à piles de base par le couvercle doté du support pour smartphone.

Assurez-vous que la base du support est bien fixée à l'aide de la vis.



TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION WIFI

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

Application **PNJfly** téléchargeable gratuitement.

TÉLÉCHARGER ET INSTALLER L'APPLICATION

Cette application peut être utilisée sur Iphone ou Android. Rendez-vous sur l'App store ou Google Play afin de télécharger gratuitement l'application "PNJfly" vous permettant de contrôler le DR-SMART ou d'obtenir un retour photo/vidéo.

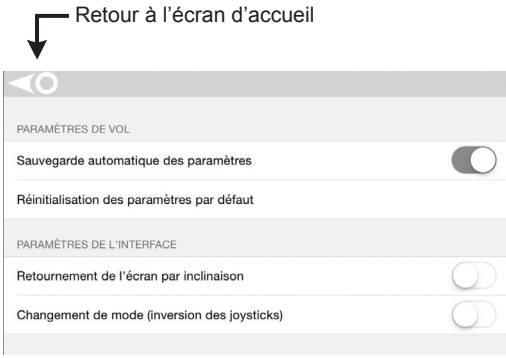
INSTRUCTIONS DE CONNEXION

1. Lorsque vous allumez l'appareil, les LED sous les bras du drone commencent à clignoter, indiquant que le drone est en attente de connexion avec la R/C ou le smartphone.
2. Lorsque vous accédez aux options de réglages sur votre smartphone, activez le WiFi et cherchez le réseau "DRSMART". Cliquez dessus et attendez jusqu'à ce que le signe "√" apparaisse, indiquant que la connexion a été réussie. Vous pouvez alors quitter la fenêtre de réglages.
3. Ouvrez l'application sur votre smartphone, cliquez sur l'icône et accédez à l'interface de contrôle (remarque: veillez à garder le drone à distance de toute autre connexion WiFi lorsqu'il est en vol).
4. Le retour vidéo apparaît à l'écran dès que vous appuyez sur la flèche «Play».

ÉCRAN D'ACCUEIL

Bouton «Play» pour accéder à l'interface de contrôle

ÉCRAN PARAMÈTRES


Retour à l'écran d'accueil
PARAMÈTRES DE VOL
Sauvegarde automatique des paramètres
Réinitialisation des paramètres par défaut
PARAMÈTRES DE L'INTERFACE
Retournement de l'écran par inclinaison
Changement de mode (inversion des joysticks)

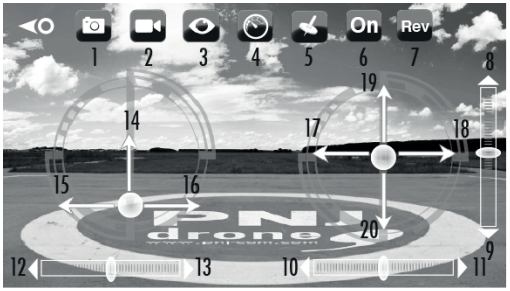
Sauvegarde automatique des derniers paramètres configurés

Réinitialiser tous les paramètres

L'écran se retourne à 180° en même temps que le téléphone

Passer du Mode 2 par défaut (joystick gauche qui contrôle les gaz) au Mode 1 (joystick droit qui contrôle les gaz)

INTERFACE DE CONTRÔLE



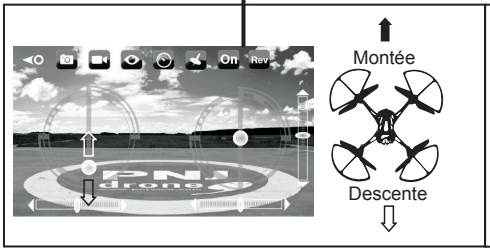
1. Prise de photo
2. Enregistrement & Arrêt vidéo
3. Prévisualisation photos/vidéos
4. Changement de vitesse
5. Contrôle par inclinaison
6. Afficher/Masquer les joysticks
7. Inversion du sens de l'écran

8/9. Trim avant/arrière
10/11. Trim gauche/droite
12/13. Trim rotation gauche/droite
14. Accélération haut/bas
15/16. Rotation gauche/droite
17/18. Inclinaison gauche/droite
19/20. Inclinaison avant/arrière

ATTENTION: Avant de faire décoller le drone, veillez à ce que l'environnement de vol soit adapté. Pendant le vol, veillez à ne pas perdre le drone de vue et à tenir les enfants éloignés.

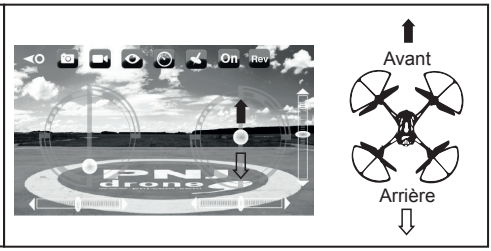
CONTRÔLE AVEC LES JOYSTICKS

S'assurer que cette icône soit sur **ON**: Afficher les joysticks



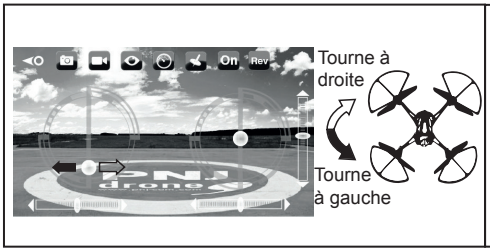
JOYSTICK GAUCHE / **Gaz** (élévation):
- poussez vers le haut pour monter
- poussez vers le bas pour descendre

Toujours manipuler doucement.

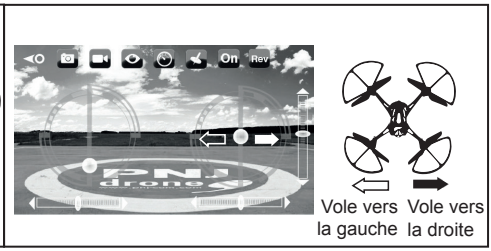


JOYSTICK DROIT / Tangage (inclinaison longitudinale):
- poussez vers le haut pour avancer
- poussez vers le bas pour reculer

Toujours manipuler doucement.



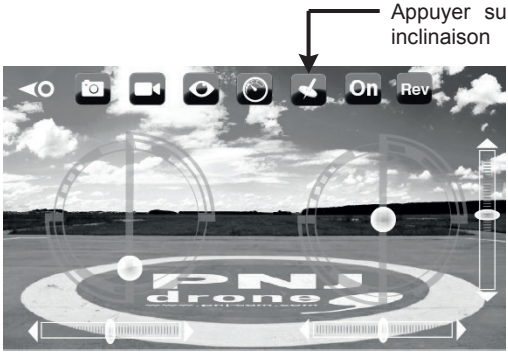
JOYSTICK GAUCHE / Lacet (rotation):
- poussez vers la gauche pour tourner à gauche
- poussez vers la droite pour tourner à droite



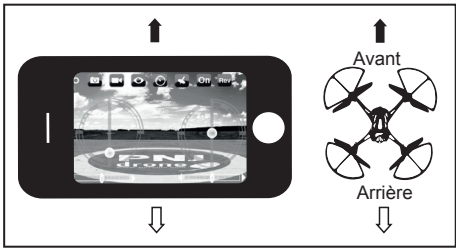
JOYSTICK DROIT / Roulis (inclinaison latérale):
- poussez vers la gauche pour aller vers la gauche
- poussez vers la droite pour aller vers la droite

Toujours manipuler doucement.

CONTRÔLE AVEC INCLINAISON SENSORIELLE

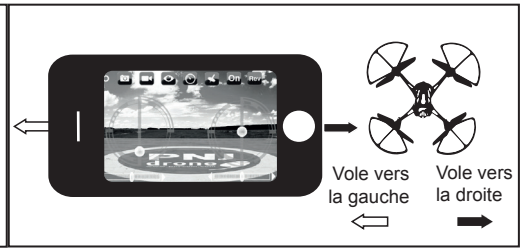


Lorsque le contrôle par inclinaison est activé, le joystick droit passe automatiquement en contrôle par inclinaison du smartphone. Vous devez contrôler le joystick gauche d'une main et incliner votre smartphone selon l'inclinaison que vous souhaitez faire prendre au drone:



JOYSTICK DROIT / Tangage
(inclinaison longitudinale):
- inclinez vers l'avant pour avancer
- inclinez vers l'arrière pour reculer

Toujours manipuler doucement.



JOYSTICK DROIT / Roulis (inclinaison latérale):
- inclinez vers la gauche pour aller vers la gauche
- inclinez vers la droite pour aller vers la droite

Toujours manipuler doucement.

AVERTISSEMENT:

a) Si vous ne trouvez pas le WiFi, déconnectez-le et reconnectez-le ensuite.
b) Si vous avez besoin de remplacer la batterie, quittez l'application.
c) La portée maximale de la fonction WiFi est de 30m. Veuillez ne pas dépasser cette limite.

ATTENTION:

1. Lorsque vous utilisez votre téléphone mobile, passez en mode «Avion» afin d'éviter de recevoir des appels ou autre qui donnerait lieu à des interférences sur le signal de la R/C.
2. Les autres fréquences WiFi alentours peuvent perturber la qualité de fonctionnement de la caméra WiFi.
3. Ne pas voler près d'un champ magnétique ou de câbles haute tension. Cela pourrait affecter la connexion avec le drone et éventuellement l'interrompre.

DIAGNOSTIC & DÉPANNAGE

PROBLÈME	RAISON	SOLUTION
La R/C ne fonctionne pas	Les piles ne sont pas installées dans le bon sens	Replacez les piles en respectant les polarités (+ / -)
	Les piles ne fonctionnent plus	Remplacez les piles usagées par des piles neuves
La R/C ne fonctionne pas correctement	Le drone n'est pas branché correctement	Vérifier le branchement de la batterie du drone
	Le drone ne réagit pas à la R/C, l'appairage n'est pas effectué	Éteignez le drone et la R/C et rallumez-les à moins de 50 cm de distance l'un de l'autre
	Le vent est trop puissant	Ne pas voler dans des conditions météorologiques défavorables (vent, pluie, etc)
Le drone ne décolle pas	La batterie du drone est faible	Chargez la batterie

INCLUS DANS LE PACK

- Drone
- Radio-commande 2.4GHz
- Support smartphone pour R/C
- Caméra amovible
- 4 hélices installées
- 4 hélices de rechange
- 4 protections d'hélices
- Batterie Li-Po 500mAh
- Chargeur USB
- Tournevis + vis

Pour plus d'accessoires, rendez-vous sur **www.pnj-cam.com**

Garantie

Ce produit est garanti pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat initiale effectué par le consommateur, sauf certaines pièces d'usure* (cf ci-après), contre tout défaut de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (date, lieu d'achat, nom du produit).
Pendant la durée de garantie contractuelle, le produit défectueux devra être retourné dans son emballage d'origine auprès du service après-vente du revendeur ou du site Internet **www.pnj-cam.com**, selon le lieu d'achat. Après inspection du produit, le service après-vente procèdera à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre dédommagement, si le produit a été utilisé correctement.

La garantie ne couvre pas:

- la coque du drone, les hélices, les protections d'hélices, les trains d'atterrissage, les boutons, les manettes et l'antenne de la radio-commande, endommagés ou détériorés suite à une chute ou un accident, volontaire ou involontaire
- le chargeur de batterie en cas de branchement à une alimentation murale (tension trop élevée)
- les produits qui ont subi des transformations, modifications, personnalisations ou autre assemblage non

autorisés
- les dommages résultant d'un accident, de l'usure normale du produit, d'un contact avec un liquide (pluie, eau, etc.)
- les défauts dus à une altération ou détérioration du produit causé par une chute, un choc accidentel ou à une immersion, volontaire ou involontaire,
- les défauts dus à une utilisation anormale du produit, un montage des pièces détachées non conformes aux instructions stipulées dans le présent mode d'emploi ou sur le site **www.pnj-cam.com**
- les dommages résultant d'une réparation effectuée par l'utilisateur lui-même ou un tiers non autorisé, hors échange des pièces détachées fournies par PNJ
- les défauts causés par des pièces non fournies par PNJ, notamment une batterie non homologuée par PNJ

Tout produit s'avérant non défectueux après analyse sera retourné à l'expéditeur à ses frais.

* Pièces d'usure: Batterie: 6 mois
ESC: 6 mois
Moteurs: 6 mois

Législation française

Si vous utilisez votre drone en France, dans le cadre d'activités de loisirs, nous vous rappelons qu'il est essentiel de respecter les 10 principes suivants pour voler en conformité avec la loi:

1/ Ne pas survoler des personnes
2/ Ne pas voler au-dessus de 150 mètres
3/ Toujours voler en vue directe
4/ Ne pas voler en zone urbaine
5/ Ne pas voler à proximité des aérodromes
6/ Ne pas survoler de sites sensibles
7/ Ne pas voler de nuit
8/ Pas de violation de la vie privée
9/ Pas d'usage commercial des photos et vidéos
10/ En cas de doute, se renseigner

Pour plus d'informations sur l'utilisation professionnelle des drones, vous pouvez consulter les sites suivants:
- notre Guide d'utilisation disponible gratuitement sur notre site Internet: www.pnj-cam.com/img/cms/Guide_Drone_1.pdf
- DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile): www.developpement-durable.gouv.fr/Drones-civils-loisir-aeromodelisme

Respect de la vie privée

Dès lors qu'un drone est équipé d'un appareil photo, d'une caméra mobile, d'un capteur sonore ou encore d'un dispositif de géolocalisation, il peut potentiellement porter atteinte à la vie privée, capter et diffuser des données personnelles. La prise de vue aérienne est réglementée par l'article D133-10 du code de l'aviation civile. Dans le respect de ses dispositions, il est possible de réaliser des prises de vue avec un aéromodèle, dans le cadre du loisir ou de la compétition mais limité à un but privé excluant usage commercial publicitaire ou professionnel. Les autres cas de prises de vue seront traités obligatoirement au titre des activités particulières (demande d'autorisations auprès de la DGAC).

L'article L226-1 du code pénal prévoit une punition d'un an d'emprisonnement et 45 000€ d'amende le fait, au moyen d'un procédé quelconque, volontairement de porter atteinte à l'intimité de la vie privée d'autrui :
- En captant, enregistrant ou transmettant, sans le consentement de leur auteur, des paroles prononcées à titre privé ou confidentiel ;
- En fixant, enregistrant ou transmettant, sans le consentement de celle-ci, l'image d'une personne se trouvant dans un lieu privé.

Il est impératif d'obtenir les autorisations des personnes et des lieux filmés. notamment, si vous souhaitez conserver vos enregistrements et/ou diffuser vos vidéos sur Internet ou tout autre média. Ne diffusez pas d'images dégradantes ou pouvant porter atteinte à la réputation ou la dignité d'une personne. L'utilisation de ce produit à des fins de surveillance, d'espionnage est strictement interdite et peut être sanctionnée par la loi.

Utilisation de l'espace aérien

Pour l'aéromodélisme (loisir, compétition) comme pour les activités particulières (contexte professionnel), l'accès à l'espace aérien est libre en dessous de 150m (en dérogation aux règles de l'air habituelles, qui contraignent les autres aéronefs civils à voler au dessus de cette hauteur sauf autorisations particulières). Seuls les vols à vue sont autorisés pour les aéromodèles. Attention, en dessous de 150m mais :

- en dehors des agglomérations et des rassemblements de personnes ou d'animaux ;
- en dehors des zones proches des aérodromes ;
- et en dehors d'espaces aériens spécifiquement règlementés qui figurent sur les cartes aéronautiques.

Le survol des agglomérations ou des rassemblements de personnes n'est possible que dans le cadre d'une autorisation préfectorale délivrée après avis du service de la défense et de la direction régionale de l'aviation civile. Les activités à proximité des aérodromes, dans des espaces règlementés, ou au-dessus de 150m nécessitent de prendre contact avec les services de la direction régionale de l'aviation civile. Leur autorisation sera fréquemment soumise à l'établissement d'un protocole avec les responsables de l'aérodrome ou de la zone d'espace aérien concerné. C'est dans ce cadre que des activités d'aéromodélisme peuvent notamment trouver place sur des aérodromes d'aviation générale.

Le télépilote d'un drone est responsable des dommages causés par l'évolution de l'aéronef ou les objets qui s'en détachent aux personnes et aux biens de la surface (article L.61613-2 du code des transports). Si la mise en œuvre du drone s'est fait en violation des règles de sécurité, les dispositions pénales du code des transports s'appliquent : peine maximale d'un an d'emprisonnement et 75 000 euros d'amende (article L.6232-4 du code des transports).

Recyclage

Ces symboles indiquent que ce produit qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collectes prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Déclaration de conformité

CE RoHS conform

PNJ SARL, 7 Rue Baron 75017 Paris, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit qu'il distribue, le DR-SMART contenu dans le présent pack, est en conformité avec les exigences suivantes de la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive EMC 2004/108/CE : EN 300 440-2 V1.4.1 :2010, ETSI EN 301 489-03 V1.9.2 :2011, EN 301 489-03 V1.6.1 :2013, EN 62479 :2010, EN 50014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011, EN 50014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008.

Par ailleurs, le DR-SMART a été testé conforme selon la directive de sécurité des jouets 2009/48/CE et la directive RoHS 2011/65/EU.

Marques déposées

iPhone est une marque d'Apple Inc., enregistrée aux USA et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.
Google Play et Android sont des marques de Google Inc.
WiFi® est une marque enregistrée par Wi-Fi Alliance®.
Toutes les marques mentionnées dans ce mode d'emploi sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Modifications

Les explications contenues dans ce Mode d'Emploi ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être sujettes à modification, sans notification préalable. PNJ SARL ne saurait être tenue responsable directement ou indirectement des éventuels préjudices ou pertes de données résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. PNJ SARL se réserve le droit de modifier le produit ainsi que son mode d'emploi sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Ainsi, il est possible que le produit acheté diffère quelque peu de celui décrit au sein du présent document.

Pour obtenir la dernière version, rendez-vous sur **www.pnj-cam.com**

PNJdrone
Fly with passion